

FIG. 1

Title: IMAGE FORMING APPARATUS AND
METHOD OF CONTROLLING A HEATING
UNIT

Inventor(s): Hirotaka MATSUMOTO
DOCKET NO.: 016907-1606

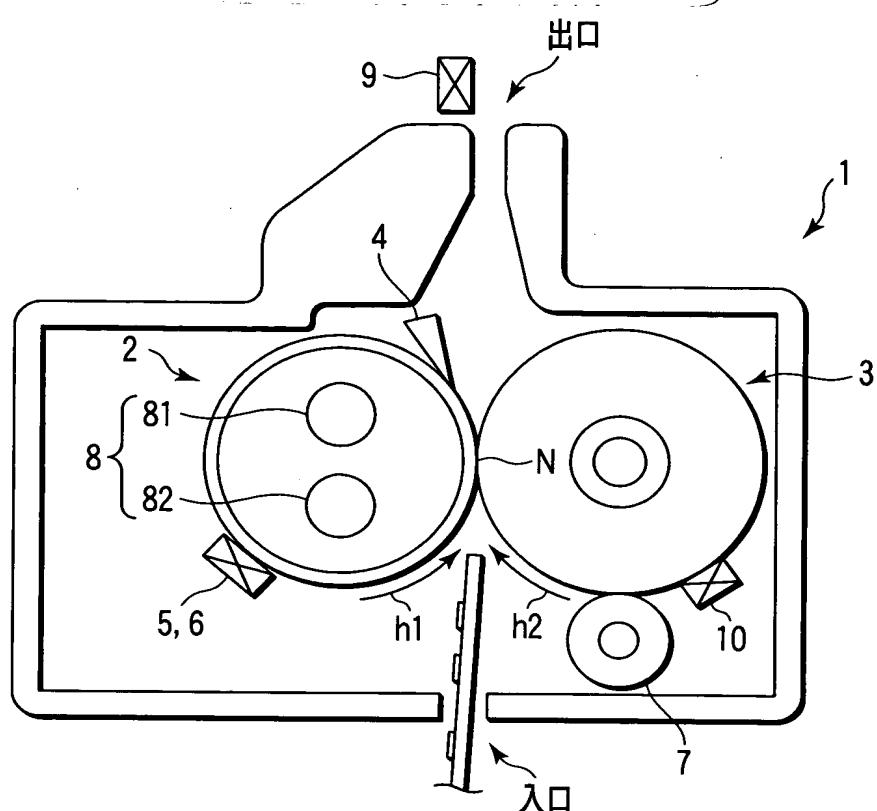


FIG. 2

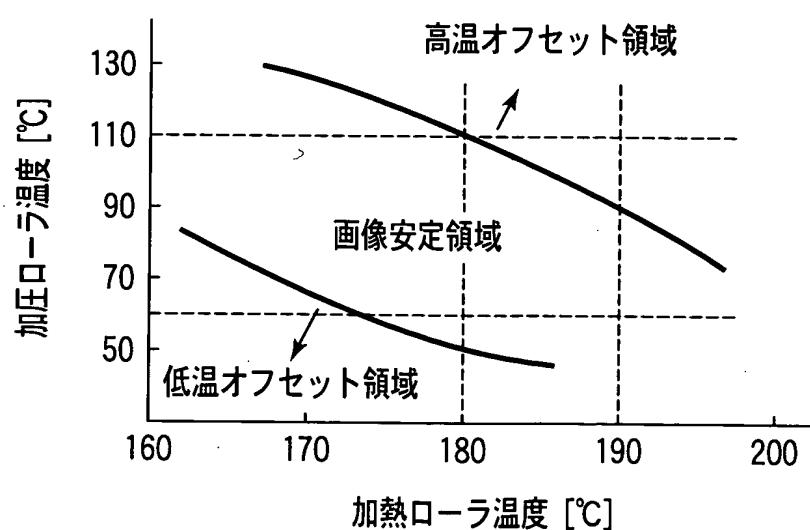


FIG. 6

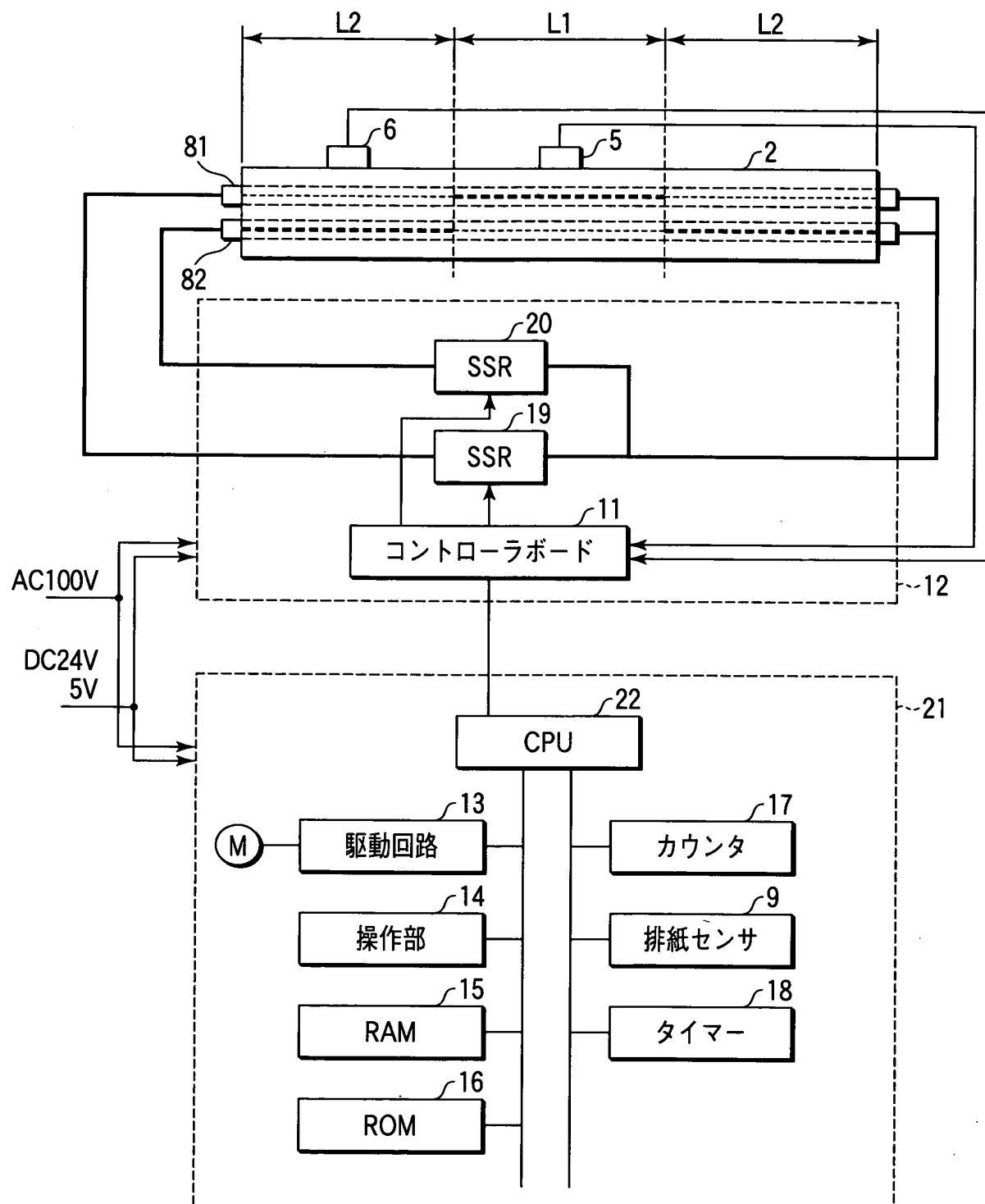


FIG. 3

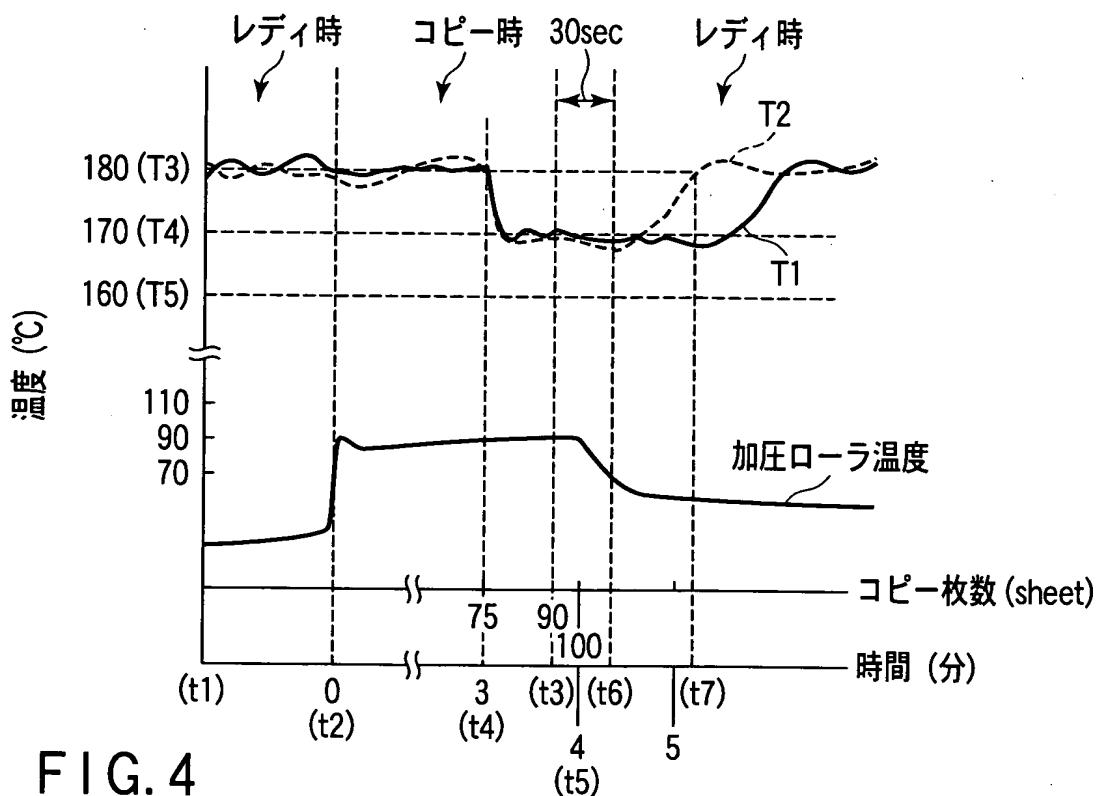


FIG. 4

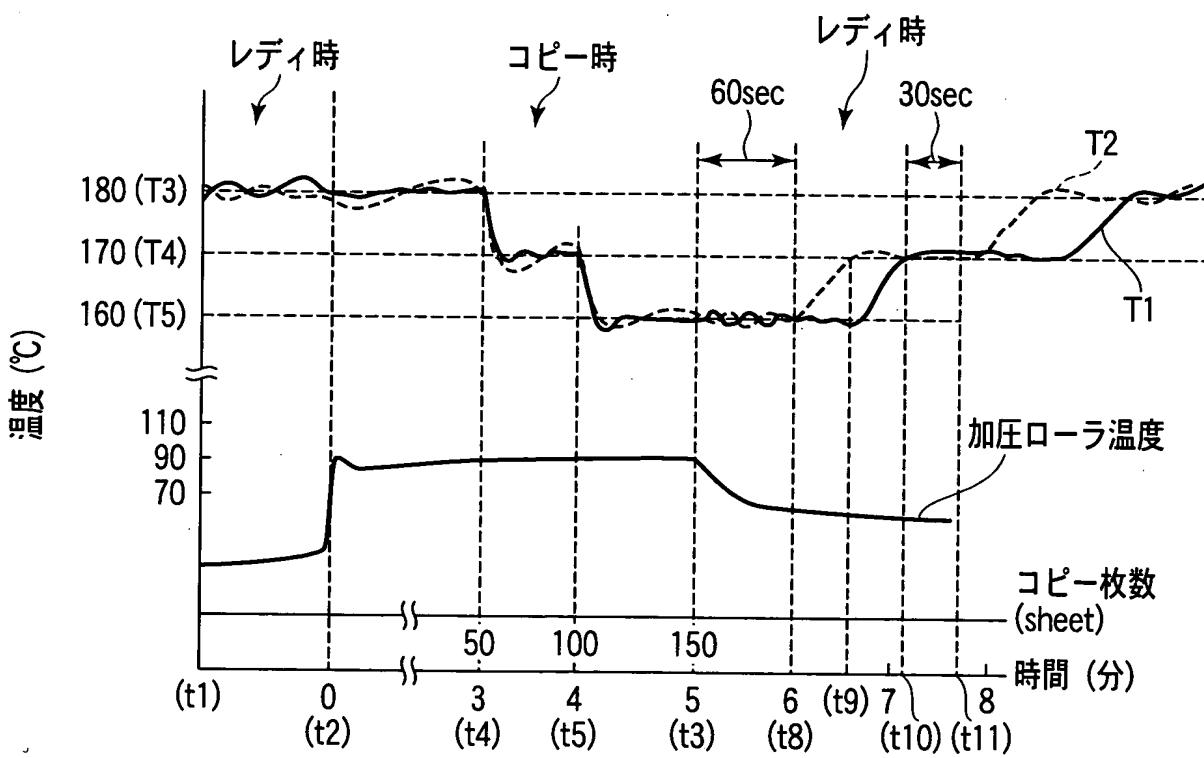


FIG. 5

タイプ	降下制御モード	コピー枚数	ランプOFF制御	優先順位	優先ランプ OFFタイミング	後方ランプ OFFタイミング
A	X	5枚以下	X	—	—	—
B	X	6枚以上	○	中央ランプ	最終紙通過0秒後	コピー停止時
C	第1降下制御	6枚以上	○	端部ランプ	最終紙通過2秒前	最終紙通過0秒後
D	第2降下制御	6枚以上	X	—	—	—

FIG. 7

タイプ	降下制御モード	コピー枚数	復帰先	制御(復帰) タイミング	優先順位
A	X	5枚以下	通常制御	終了0秒後(直後)	×
B	X	6枚以上	通常制御	終了2秒後	×
C	第1降下制御	6枚以上	通常制御	停止30秒後	端部ランプ
D	第2降下制御	6枚以上	第1降下制御	停止60秒後	端部ランプ

FIG. 8

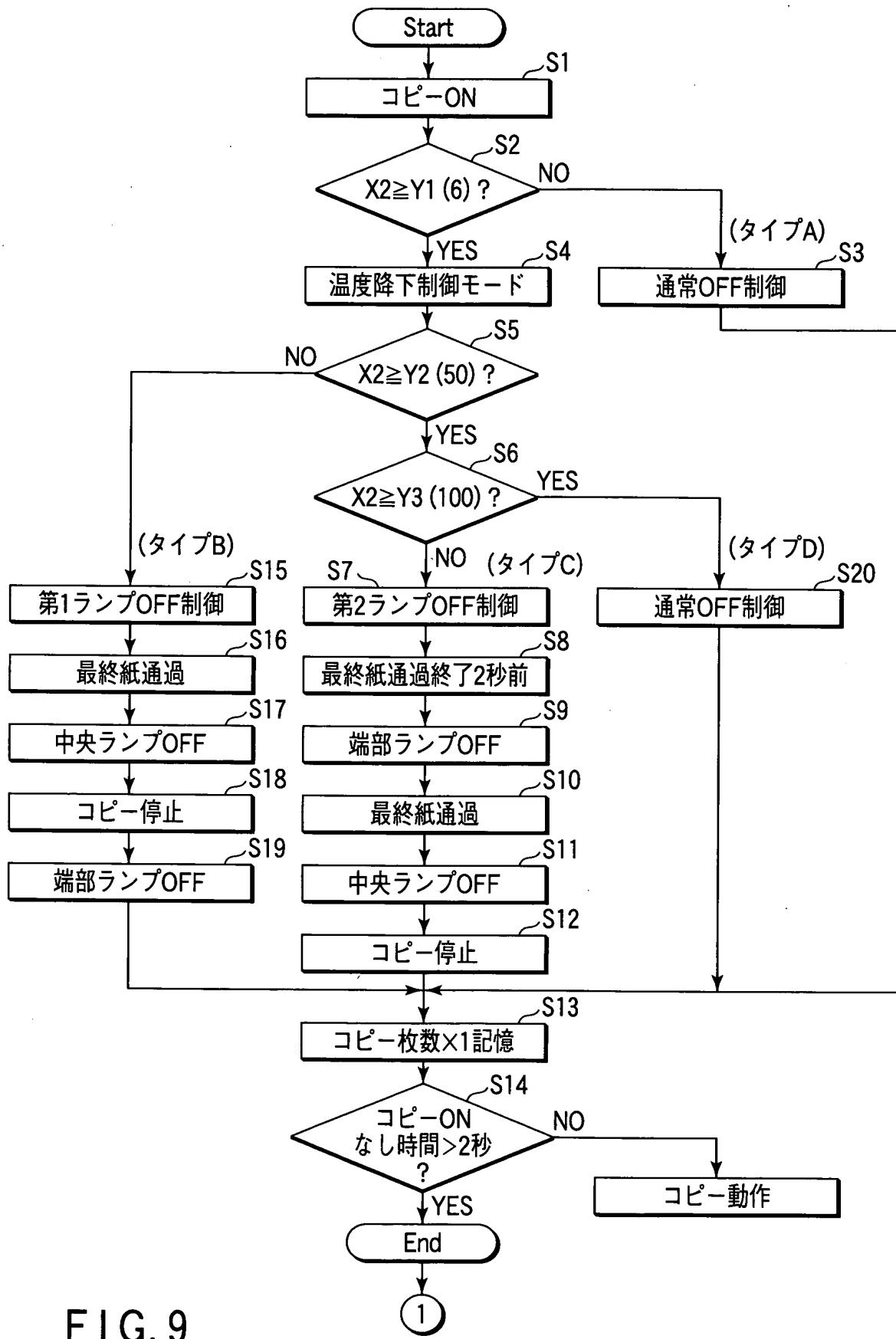


FIG. 9

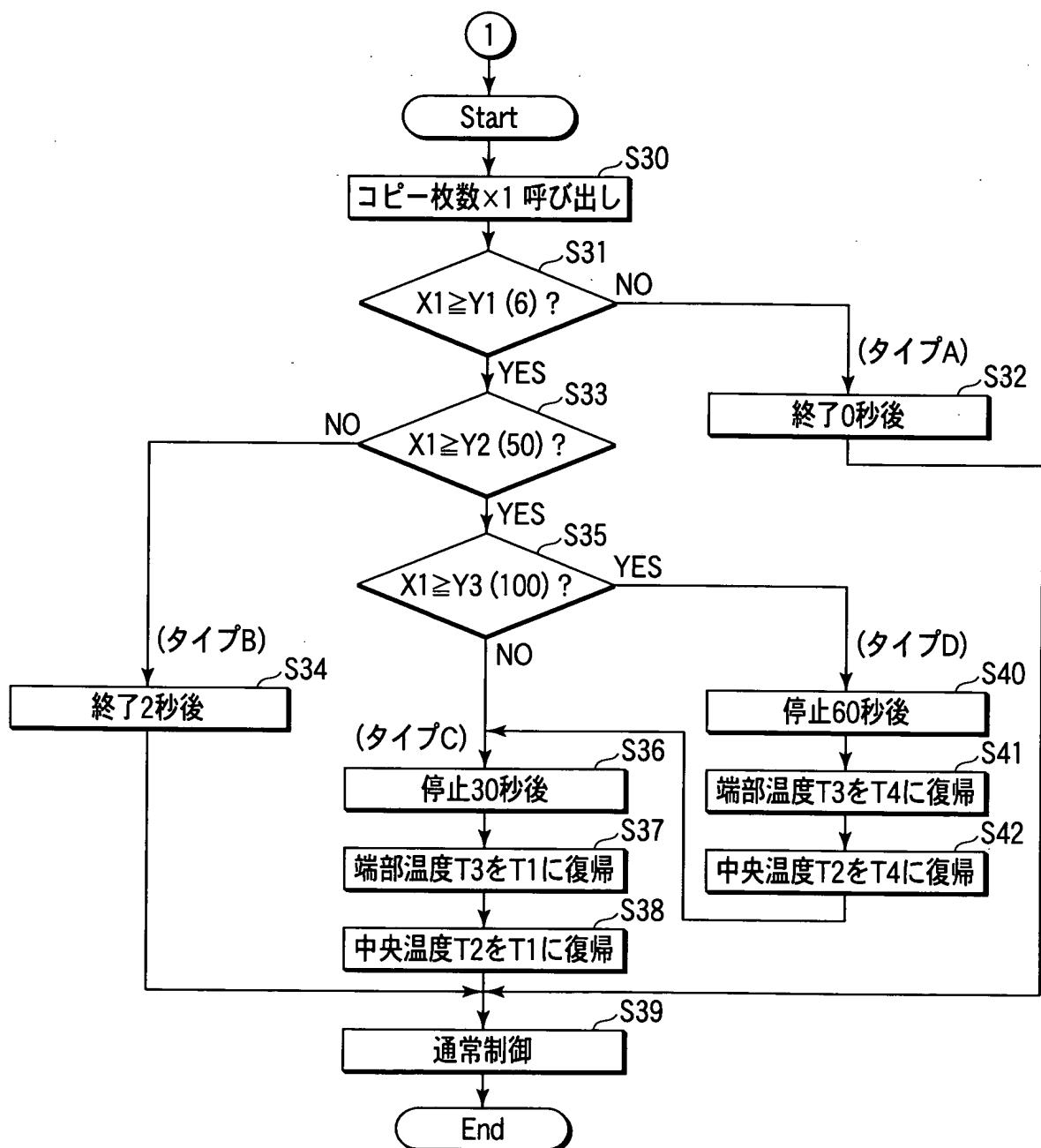


FIG. 10

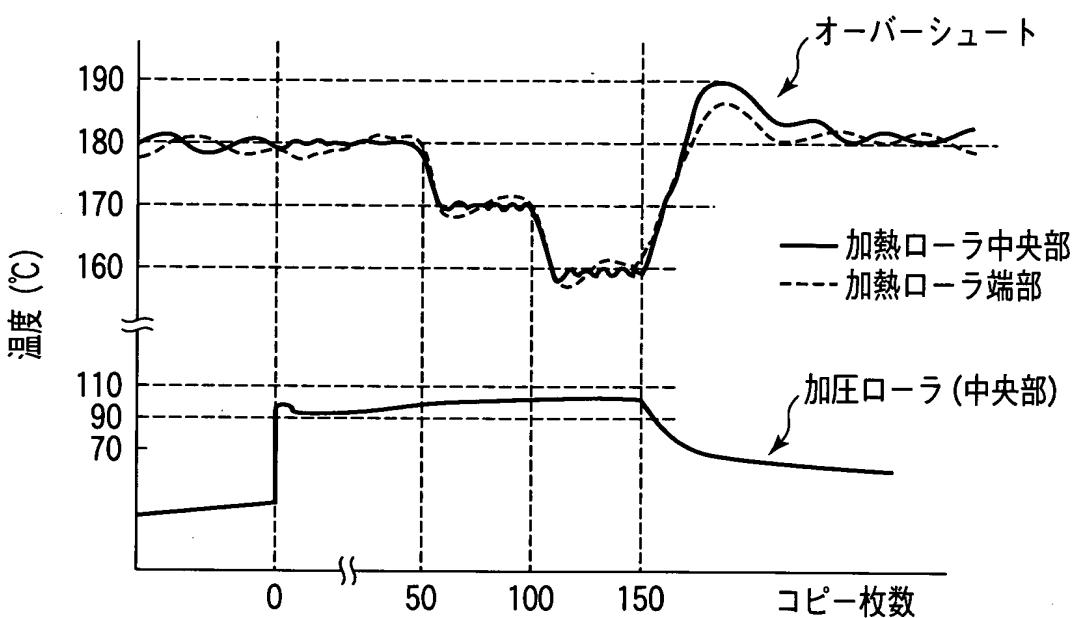


FIG. 11 (従来技術)